

Netzfilter
TNF 2000
Clean Power System

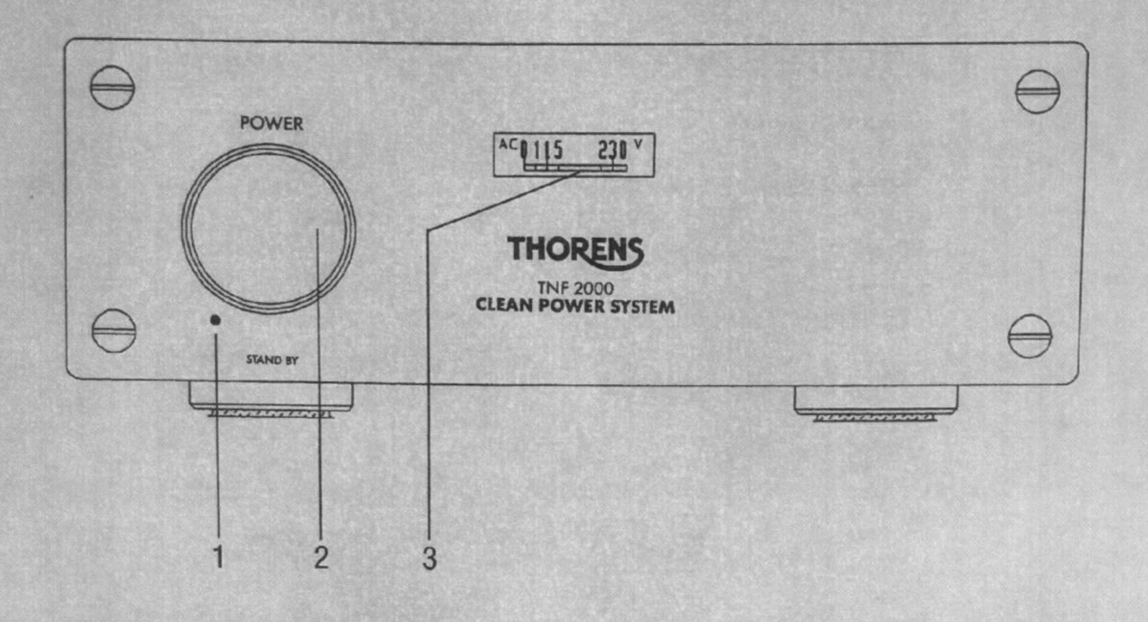
Bedienungs-Anleitung

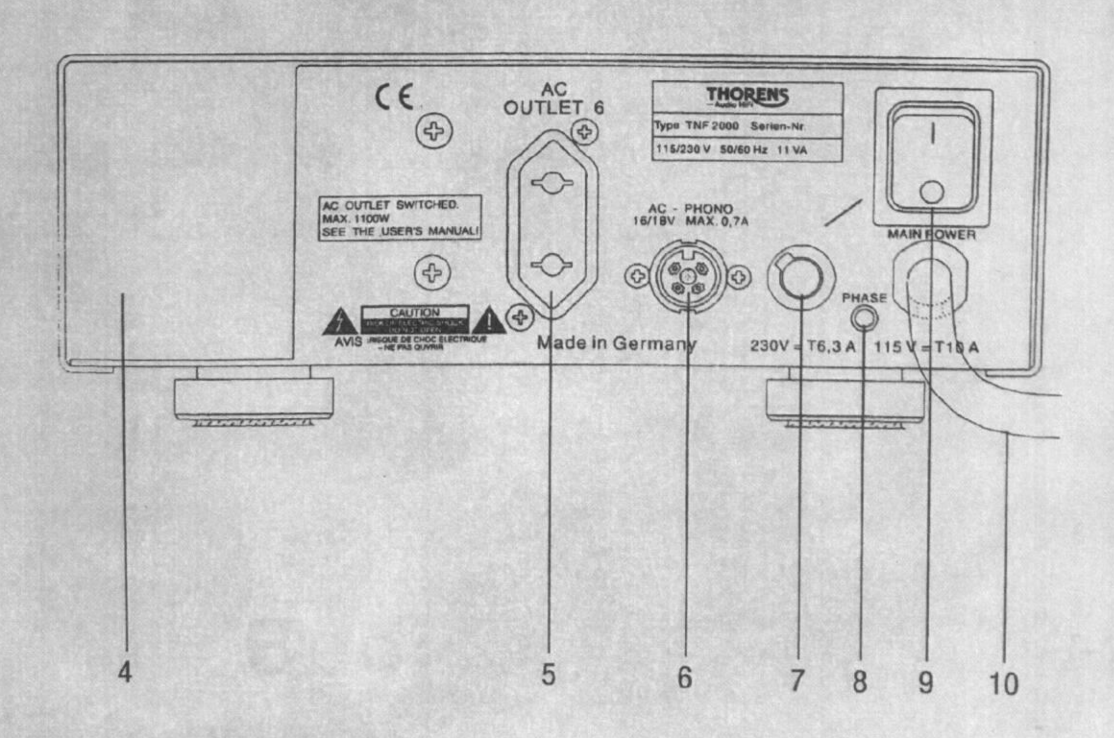
Instruction Manual

Mode d'emploi

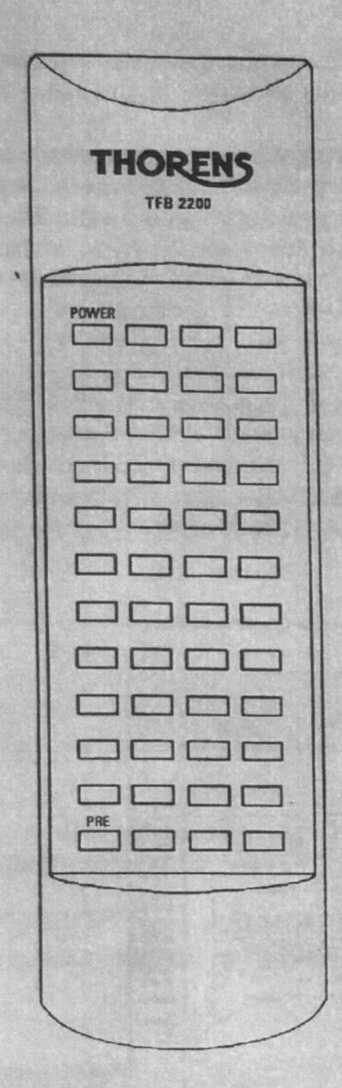
Inhaltsverzeichnis

Bedienelemente / Anschlüsse





Bedienelemente / Anschlüsse



Taste **PRE** (orange)
Diese Taste müssen Sie zuerst drücken um die Fernbedienung auf Netzfilter-Betrieb umzustellen. Sie braucht nur einmal gedrückt werden um Ihren Bedienwunsch abzuspeichern. Erst durch Drücken einer anderen Geräteart in dieser Reihe (CD, Tuner, CASS) wird die Fernbedienung umprogrammiert.

Taste **POWER** (rot)
Mit dieser Taste können Sie das Netzfilter ein- und ausschalten. Im ausgeschalteten Zustand ist das Gerät im „stand by" Betrieb, die entsprechende LED leuchtet.

Batteriewechsel
Läßt die Reichweite Ihres IR-Gebers nach oder lassen sich einzelne Funktionen nicht mehr ausführen, sollten Sie die Batterien auswechseln.
Verwendeter Batterietyp 4x Micro 1,5 Volt LR03, Größe AAA.
Öffnen Sie zum Batteriewechsel den Deckel des Batteriefaches auf der Rückseite des Gebers. Achten Sie auf die richtige Polung der Batterien (Markierung im Batteriefach beachten).

Umwelthinweis:
Denken Sie beim Batteriewechsel daran:
Batterien sind Sondermüll.

1. LED - **STAND BY**
Die LED leuchtet auf, wenn das Gerät mit der Fernbedienung oder dem POWER-Knopf ausgeschaltet wurde und dient somit als Bereitschaftskontrolle.

2. Knopf **POWER**
Durch Drücken dieses Knopfes können Sie das Gerät und somit alle angeschlossenen Geräte manuell ein- und ausschalten.

3. Anzeige
Dieses Instrument zeigt Ihnen die momentane Netzspannung an (Wechselspannung).

4. Öffnung für den Kabelaustritt.

4. a Drei obere Befestigungsschrauben der Abdeckklappe.

4. b Drei untere Befestigungsschrauben der Abdeckklappe.

4. c **AC OUTLET 1 - 3**
Netzsteckdosen 1 - 3 (geschaltet)

4. d **AC OUTLET 4 und 5**
Netzsteckdosen 4 und 5 für Digital-Geräte (geschaltet).

5. **AC OUTLET 6**
Euro-Netzsteckdose für universellen Einsatz (geschaltet).

6. **AC - Phono**
Stromversorgungsausgang für Plattenspieler mit 16 oder 18 V Wechselspannungsbedarf. Verbindungskabel für Thorens-Plattenspieler liegt bei.

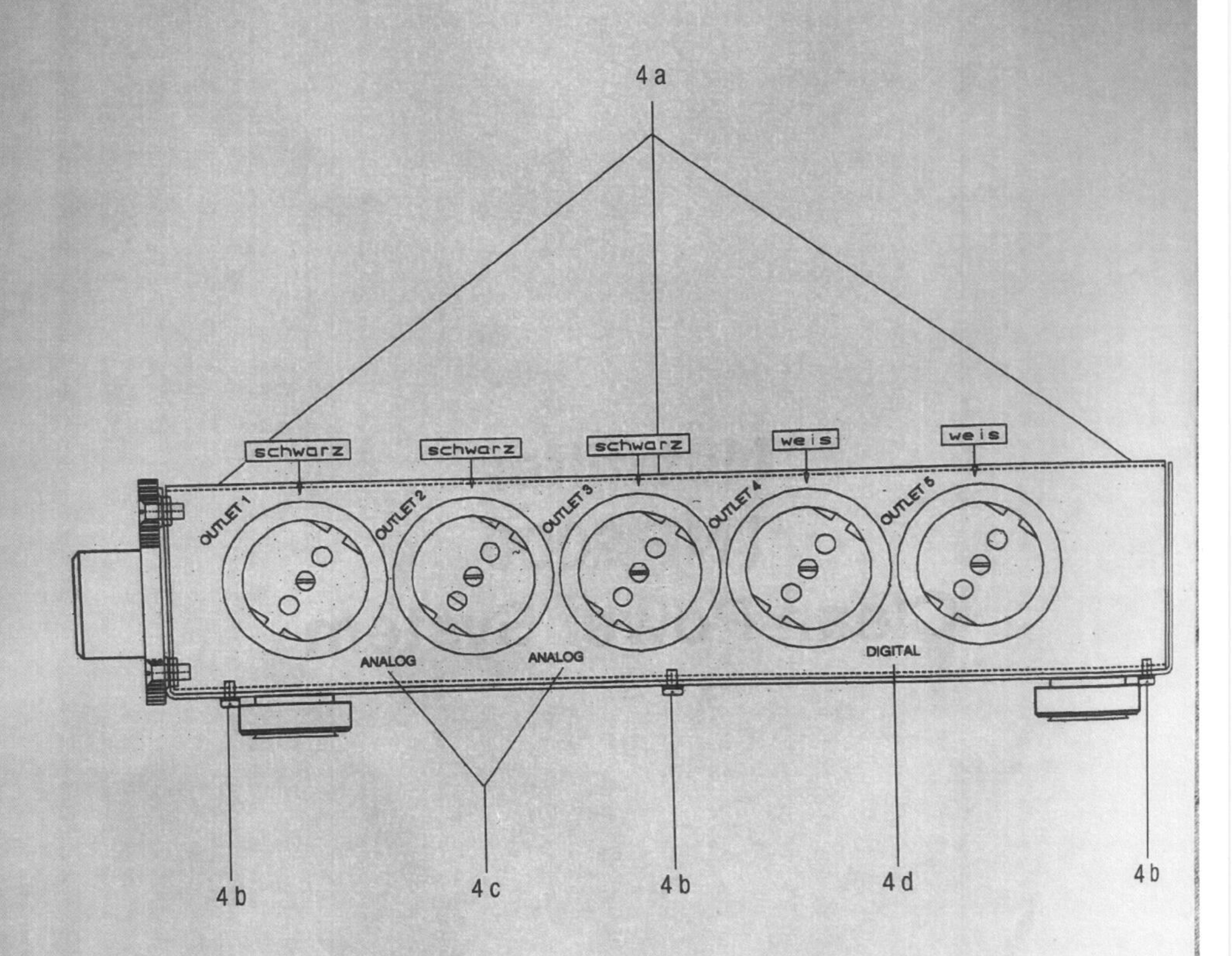
7. **Netzsicherung**
Unter der eingerasteten Abdeckkappe befindet sich die Netzsicherung. **Vor dem Öffnen muß unbedingt der Netzstecker aus der Steckdose gezogen werden!** Im Falle eines Defektes muß bei 230/240 V Netzspannung eine träge 6,3A (T 6,3A), bei 115 V Netzspannung eine 10A (T 10A) Sicherung verwendet werden.
Das Gerät läßt sich intern auf 230/240 V und 115 V Netzspannung umstellen. Diese Arbeiten sollten aber von einer Fachwerkstatt ausgeführt werden!

8. **PHASE**
Diese Kontrollampe zeigt an ob der Netzstecker phasenrichtig in die Netzsteckdose eingesteckt wurde. Diese Anzeige ist unabhängig vom Netzschalter. Wenn die Lampe nicht leuchtet, ist das Gerät netzmäßig korrekt angeschlossen. Leuchtet diese, muß der Netzstecker um 180° gedreht eingesteckt werden. Nur so ist gewährleistet, daß sich nur ein Minimum an Restbrumm auf der Gehäusemasse befindet und den Klang nicht beeinflussen kann.

9. **Netzschalter**
Mit diesem Netzschalter kann das Gerät netzmäßig komplett ein- und ausgeschaltet werden. Bei eingeschaltetem Gerät leuchtet der THORENS-Schriftzug auf der Frontblende.

10. **Netzkabel**
Das geschirmte Hauptversorgungskabel wird mit einer Netzsteckdose verbunden. Werksseitig ist das Gerät auf 230/240V Netzspannung eingestellt. Andernfalls ist eine andere Spannungsangabe auf der Rückseite des Gerätes vermerkt.

Bedienelemente / Anschlüsse



Inbetriebnahme / Bedienung

Netzanschluß

Schließen Sie Ihr Gerät nur an Wechselspannung 230 V, 50/60 Hz an.
Überprüfen Sie, ob die auf dem Typenschild angegebene Netzspannung mit der örtlichen Netzspannung übereinstimmt. Ist dies nicht der Fall, wenden Sie sich an Ihren Fachhändler oder an die Service-Stelle.
Bei eingeschaltetem Gerät leuchtet der THORENS-Schriftzug auf der Frontblende.

Netzanschlüsse am TNF 2000

Um Ihre HiFi-Geräte an das Netzfilter anschließen zu können muß zuerst die rechte Abdeckklappe entfernt werden. Dazu lösen Sie die drei oberen (4 a) und unteren (4 b) Kreuzschlitzschrauben. Ihnen stehen nun 5 Schuko-Steckdosen zur Verfügung.

Die Steckdosen 1-3 (schwarz) können universell verwendet werden. Die Steckdosen 4 und 5 (weiß) haben spezielle Digitalfilter und sollten nur für digital arbeitende Geräte verwendet werden. Die Filter arbeiten in beiden Richtungen, sodaß die empfindlichen analogen Geräte in jedem Fall geschützt sind.
Die Euro-Steckdose (5) auf der Rückseite ist ebenfalls für den universellen Einsatz gedacht.

Bitte beachten Sie die maximale Stromentnahme (Schaltleistung) des TNF 2000 in den technischen Daten.

Nachdem Sie Ihre Geräte am TNF 2000 angeschlossen haben, führen Sie die entsprechenden Netzkabel durch den hinteren Kabelaustritt und verschrauben die Abdeckklappe mit dem Gerät.

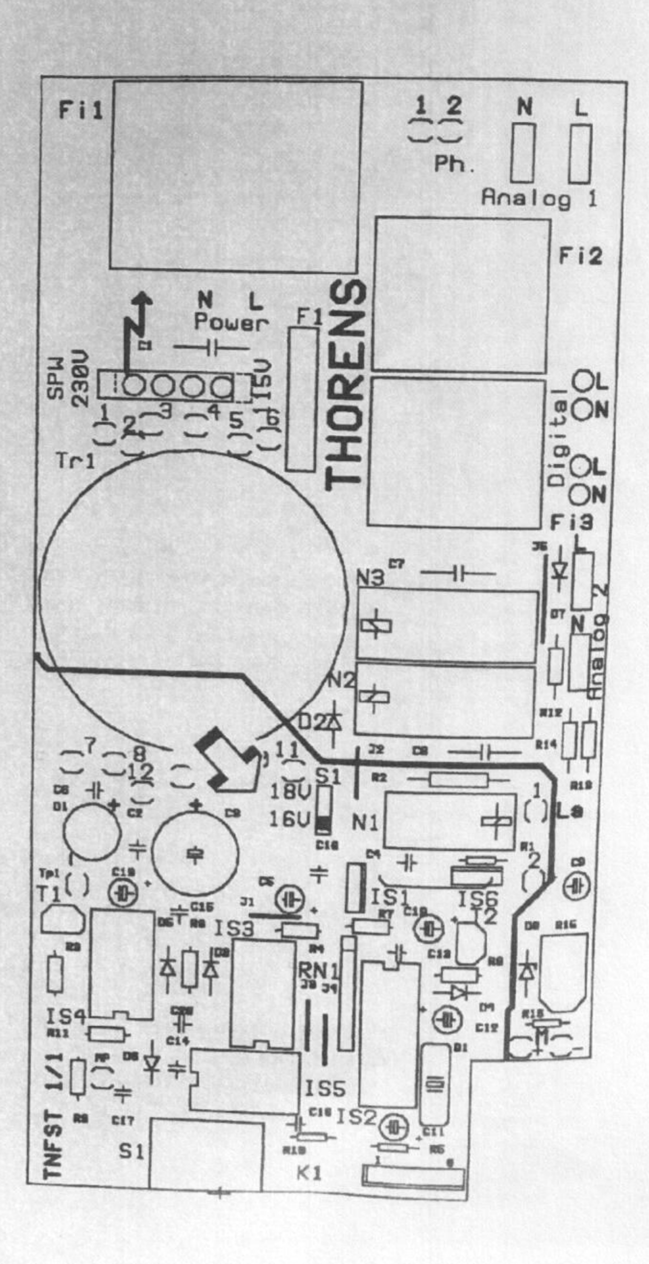
Das Plattenspielernetzteil

An der Buchse AC-PHONO (6) kann ein Plattenspieler oder ein anderes Gerät mit einem Wechselspannungsbedarf von 16 oder 18 V (umschaltbar) max. 700 mA angeschlossen werden. Die Umschaltmöglichkeit befindet sich auf der Hauptplatine im Gerät links.

Trennen Sie als erstes das Gerät vom Netz (Netzstecker ziehen)!

Entfernen Sie jeweils die drei Kreuzschlitzschrauben oben (4 a) und unten (4 b) der linken Gehäuseabdeckung. Danach kann die linke Abdeckung abgenommen werden. Nun können Sie mit dem markierten Schiebeschalter (siehe Zeichnung) 16 V oder 18 V Wechselspannung einstellen. Anschließend legen Sie die Abdeckung wieder auf und verschrauben sie.

Thorens-Plattenspieler können mit dem beiliegenden Versorgungskabel direkt angeschlossen werden. Stecken Sie dem 4-Pol-DIN-Stecker in die AC-PHONO-Buchse und verriegeln den Bajonett-Verschluß. Die andere Steckverbindung paßt in die Stromversorgungsbuchse der Thorens-Plattenspieler. Das Steckernetzteil wird dann nicht mehr benötigt.



nen muß
lösen Sie
hrauben.

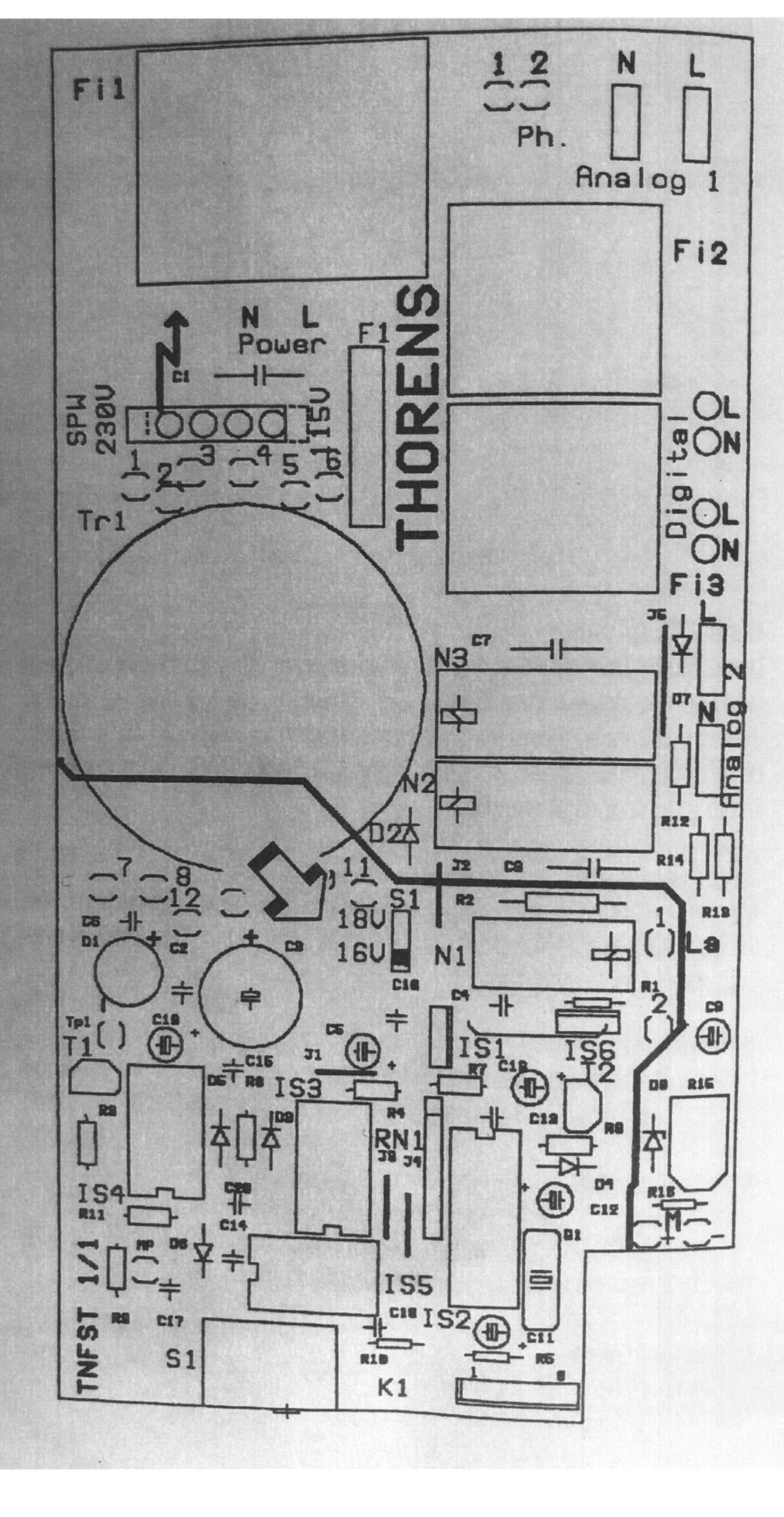
ndet wer-
igitalfilter
werden.
findlichen

den uni-

(Schalt-

en haben,
hinteren
em Gerät.

oder ein
16 oder
rden. Die
im Gerät



Sicherheitshinweise

- Stellen Sie das Gerät nicht in die Nähe von Wärmequellen (wie Heizkörper etc.) und setzen Sie es nicht der prallen Sonne aus!
- Ihr Gerät benötigt eine ausreichende Wärmeabfuhr-Möglichkeit. Verdecken Sie deshalb nicht die Luftschlitze in der Gehäuseoberfläche und halten Sie ca. 10 mm Abstand (Fußhöhe) zu allen Seiten.
- Schützen Sie das Gerät vor Feuchtigkeit!
- Sollte Flüssigkeit ins Gerät eindringen, schalten Sie umgehend das Gerät aus und überlassen die Funktions-Überprüfung dem Kundendienst.

Deutsch

Pflege

- Säubern Sie das Gehäuse des TNF 2000 mit einem in Seifenwasser getränkten, gut ausgewrungenen weichen Tuch.
- Verwenden Sie auf keinen Fall **scharfe Reinigungsmittel, Spiritus, Vedünnung oder Benzin,** da die hochwertige Gehäuseoberfläche Schaden nehmen kann!

Funktionstörungen

Funktioniert das Gerät nicht einwandfrei, so muß nicht unbedingt ein Defekt des Gerätes vorliegen!

Oftmals sind schlechte Zuleitungen, Steckverbindungen oder sogar die falsche Handhabung der Bedienelemente die Ursache!

Deshalb überprüfen Sie zuerst alle Anschlüsse und Verbindungen und lesen Sie bitte aufmerksam diese Gebrauchsanleitung.

Falls Sie jedoch die Ursache der Störung nicht feststellen können, wenden Sie sich bitte an den Kundendienst.

Technische Daten

Leistungsaufnahme:	Stand by:	2 VA
	ON:	11 VA
Schaltleistung:	Gesamt: 1150 VA	
	5 A bei 230 V	
	10 A bei 115 V	
	davon:	
	Ausgang 1-3:	max 1150 VA
	Ausgang 4	max 230 VA
	Ausgang 5	max 230 VA
	Ausgang 6	max 460 VA
Phono-Netzteil:	16/18 V umschaltbar, 700 mA	
Versorgungsspannung:	115, 230 V Wechselspannung	
Abmessungen (B x H x T):	210 x 86 x 340 mm	
Gewicht:	5 kg	